

國立臺灣大學國家發展研究所 99 學年度第 2 學期課程綱要

課程資訊					
課程名稱	(中) 全球化風險治理－ 科技評估與公民參與 (英) Seminar on Globalizational Risk Governance				
課程編號	D（大學部與研究所）	班次		學分數	2
全/半年	半			必/選修	必選
授課教師	周桂田			開課系所	國家發展研究所
上課時間	星期二 56 節			修課人數	15
上課地點	國發 210			課程加選方式	1
課程網頁					
課程大綱					
課程目標	本課程將同時著重理論與政策批判，加以深入討論。這門課藉大學部與研究所同學小型的分組經驗研究，讓學生發掘、體會理論與生活經驗的銜接點，進而激發與建構其全球化風險與災難治理的想像。修課學生除研讀指定文獻外，透過小型分組的實際討論與報告，來簡證或深化相關概念。				
課程概述	面對越來越多的全球化風險與不預期的災難包括環境災難（生態污染、暴雨、乾旱、過熱、暴風雪）、全球化科技風險（奈米、基因、資訊、基因改造作物）、全球化食品風險（戴奧辛、汞污染、持久性有機氯）、全球化資本主義風險（勞動、社會安全、金融風暴），本課程將從全球化角度討論全球風險產生的衝擊，如何從國家與社會的角度發展出風險治理的典範，包括對上述環境災難、科技風險、資本主義風險、食品風險等議題與爭議，提出全球治理、風險溝通與風險評估等典範的建構式思考課程與討論。 首先將集中討論全球化風險的意義；其次從當代社會所產生的風險系統闡析治理與對策、風險治理與國家、風險治理與公眾、風險治理運用在生態、環境與健康問題；第三部份集中探討風險評估的傳統典範、方法與政策決策的關係，國家如何運作風險評估以進行科技或環境決策；最後則從民主參與觀點，討論另類的風險評估(alternative risk assessment)典範所產生的社會動能與建構行動，如何發展出對應當代複雜科技與環境社會的風險挑戰。				
關鍵字	全球化風險、災難、風險治理、風險溝通、風險評估、科技決策				
課程要求	要求修課同學選取一實務科技政策領域進行研究、報告，並撰寫期末報告				

Office Hours	星期三下午三點
參考書目	周桂田（2003）〈從「全球化風險」到「全球在地化風險」之研究進路：對貝克理論的批判思考〉，《台灣社會學刊》，第三十一期，2003年12月，頁153-188。 Beck, Ulrich (1999) World Risk Society as Cosmopolitan Society? Ecological Questions in a Framework of Manufactured Uncertainties, in World Risk Society, Polity Press, p.48-71. (1996 article) Beck, U. & Sznaider, N. (2006) Unpacking cosmopolitanism for the social sciences: a research agenda, in The British Journal of Sociology, 2006, Vol. 57, Issue 1, p.1-23. Bulkeley, H. (2001). Governing climate change: the politics of risk society. Royal Geographical Society, p.430-447. Perrow, Charles 1999〈與高風險系統共存〉, <i>Normal Accidents: Living with High-Risk Technologies</i>, p. 420-485. (查爾斯·培羅，2001，當科技變成災難——與高風險系統共存，台北：商周) Diamond, Jared 2006 大崩壞——人類社會的明天，序曲、第十四章、第十五章、第十六章，台北：時報出版社。 Funtowicz, Silvio O. and Jerome R. Ravetz. (1992) 'Three types of risk assessment and the emergence of post-normal science', in Sheldon Krinsky and doming Golding (eds.) <i>Social Theories of Risk</i>, Praeger Publisher, CT: Westport, p251-73. 周桂田（2005）〈知識、科學與不確定性——專家與科技系統的「無知」如何建構風險〉，《政治與社會哲學評論》，第十三期，2005年6月，頁131-180。 De Marchi, B & Ravetz R. J. (1999), "Risk management and governance: a post-normal science approach", in: Futures, 31, p.743-757. 周桂田（2007）〈新興風險治理典範之芻議〉，《政治與社會哲學評論》，第二十二期，2007年9月，頁179-233。 Barbara L. Allen. (2007), "Environmental justice and expert knowledge in the wake of disaster", Social Studies of Science 37(1): p.103-110. Christopher R. Henke. (2007) "Situation Normal? Repairing a risky ecology", Social Studies of Science 2007; 37(1): p.135-142. Sims B. (2007) "The day after the hurricane": infrastructure, order, and the new Orleans police department's response to hurricane Katrina", Social Studies of Science 2007; 37(1): p.111-118. Jameson M. Wetmore. (2007) "Distribution risks and responsibilities: flood hazard mitigation in new Orleans", Social Studies of Science 2007; 37(1): p.119-126. H. Dowlatabadi, & C. Cook. (2007) "Climate Risk Management and Institutional

	Learning” , Discussion Paper, p.1-16. Kaklauskas, Arturas; Amaratunga, Dilanthi; Haigh, Richard. (2009) “Knowledge model for post-disaster management”, International Journal of Strategic Property Management, 13, p.117–128. Stanganelli, M. (2008) “A new pattern of risk management: The Hyogo Framework for Action and Italian practice”, Socio-Economic Planning Sciences 42, p.92–111. S. Ikeda, T. Sato, and T. Fukuzono.(2008) “Towards an integrated management framework for emerging disaster risks in Japan”, Nat Hazards 44: p.267–280. Khan, H and Khan, A. (2008) “Natural hazards and disaster management in Pakistan”, MPRA Paper No. 11052, posted 12, p.1-16. van Aalst, Maarten K., Cannon, Terry, and Burton, Ian. (2008) “Community level adaptation to climate change: The potential role of participatory community risk assessment.” Global Environmental Change 18, p.165-179.			
評量方式	No.	項目	百分比(%)	說明
	1	期中報告	30	
	2	期末報告	50	
	3	課堂討論	20	
週次	單元主題			
第 1 週	課程簡介			
第 2 週	全球化風險 周桂田（2003）〈從「全球化風險」到「全球在地化風險」之研究進路：對貝克理論的批判思考〉，《台灣社會學刊》，第三十一期，2003 年 12 月，頁 153-188。			
第 3 週	反身性現代化 Beck, Ulrich (1999) World Risk Society as Cosmopolitan Society? Ecological Questions in a Framework of Manufactured Uncertainties, in World Risk Society, Polity Press, p.48-71. (1996 article)			
第 4 週	世界主義 Beck, U. & Sznaider, N. (2006) Unpacking cosmopolitanism for the social sciences: a research agenda, in The British Journal of Sociology, 2006, Vol. 57, Issue 1, p. 1-23. Bulkeley, H. (2001). Governing climate change: the politics of risk society. Royal Geographical Society, p.430-447.			
第 5 週	災難常態化 Perrow, Charles 1999〈與高風險系統共存〉, <i>Normal Accidents: Living with High-Risk Technologies</i>, p. 420-485. (查爾斯・培羅，2001，當科技變成災難——與高風險系統共存，台北：商周)			

	Diamond, Jared 2006 大崩壞－人類社會的明天，序曲、第十四章、第十五章、第十六章，台北：時報出版社。
第 6 週	後常態科學與災難治理 Funtowicz, Silvio O. and Jerome R. Ravetz. (1992) ‘Three types of risk assessment and the emergence of post-normal science’, in Sheldon Krinsky and doming Golding (eds.) <i>Social Theories of Risk</i>, Praeger Publisher, CT: Westport, p251-73. 周桂田 (2005)〈知識、科學與不確定性－專家與科技系統的「無知」如何建構風險〉，《政治與社會哲學評論》，第十三期，2005 年 6 月，頁 131-180。
第 7 週	新興風險治理 De Marchi, B & Ravetz R. J. (1999), “Risk management and governance: a post-normal science approach”, in: <i>Futures</i>, 31, p.743-757. 周桂田 (2007)〈新興風險治理典範之芻議〉，《政治與社會哲學評論》，第二十二期，2007 年 9 月，頁 179-233。
第 8 週	演講：公共衛生與災難
第 9 週	環境正義及災難風險 Barbara L. Allen. (2007), “Environmental justice and expert knowledge in the wake of disaster”, <i>Social Studies of Science</i> 37(1): p.103-110. Christopher R. Henke. (2007) “Situation Normal? Repairing a risky ecology”, <i>Social Studies of Science</i> 2007; 37(1): p.135-142.
第 10 週	災難風險治理 H. Dowlatabadi, & C. Cook. (2007) “Climate Risk Management and Institutional Learning”, Discussion Paper, p.1-16. Jameson M. Wetmore. (2007) “Distribution risks and responsibilities: flood hazard mitigation in new Orleans”, <i>Social Studies of Science</i> 2007; 37(1): p.119-126.
第 11 週	演講：環境風險與政治
第 12 週	災難風險治理 Sims B. (2007) “The day after the hurricane’: infrastructure, order, and the new Orleans police department’s response to hurricane Katrina”, <i>Social Studies of Science</i> 2007; 37(1): p.111-118. Kaklauskas, Arturas; Amaratunga, Dilanthi; Haigh, Richard. (2009) “Knowledge model for post-disaster management”, <i>International Journal of Strategic Property Management</i>, 13, p.117–128.
第 13 週	災難風險治理 Stanganelli, M. (2008) “A new pattern of risk management: The Hyogo Framework for Action and Italian practice”, <i>Socio-Economic Planning Sciences</i> 42, p.92–111. S. Ikeda, T. Sato, and T. Fukuzono. (2008) “Towards an integrated management

	framework for emerging disaster risks in Japan”, Nat Hazards 44: p.267–280.
第 14 週	災難風險治理 Khan, H and Khan, A. (2008) “Natural hazards and disaster management in Pakistan”, MPRA Paper No. 11052, posted 12, p.1-16.
第 15 週	災難風險治理 van Aalst, Maarten K., Cannon, Terry, and Burton, Ian. (2008) “Community level adaptation to climate change: The potential role of participatory community risk assessment.” Global Environmental Change 18, p.165-179.
第 16 週	綜合討論
第 17 週	綜合討論